DLP 10-04-90327527

Avertissements agricoles



GRANDES CULTURES

BULLETIN TECHNIQUE N° 8 DU 6 AVRIL 1990

SPECIAL ESCOURGEONS

LES PRINCIPES DE LA LUTTE FONGICIDE

Helminthosporiose :

Il existe 6 matières actives efficaces et homologuées dont 3 ont des efficacités régulières et de haut niveau :

- flusilazol (meilleure référence depuis plusieurs années)
- propiconazole (TILT C, TURBO TR, ARCHER)
- prochloraze (SPORTAK 45, PF, MAGIC, TENOR, TOURNOI et SPONSOR : 2 nouveautés 1990)

Ces 3 molécules doivent être utilisées comme **pièces maitresses** de tout programme fongicide sur escourgeon donc de préférence aux traitements montaison (T1 ou T2). C'est indispensable en 1990 étant donnée la forte pression précoce d'helminthosporiose.

Remarque :

Le flusilazol est travaillé dans 2 dosages différents suivant les spécialités commerciales :

- 200 g/ha PUNCH C, CAPITAN et TRIUMPH (Du Pont de Nemours)
- 160 g/ha SHERIFF (Monsanto), PLUTON (Du Pont de Nemours) et STARK (Procida) 2 nou veautés 1990.

Les 3 autres matières actives sont : pyrazophos, diniconazole, tébuconazole.

Ces matières actives doivent préférentiellement être utilisées au stade sortie des barbes ou début gonflement (T3 ou T2).

Les niveaux d'efficacité helminthosporiose sont suffisants pour relayer les 3 groupes de spécialités définies précédemment et s'intégrer dans un programme fongicide complet.

Rouille naine :

Sur ce pathogène très actif depuis 3 ans (hivers doux), le classement des spécialités est très différent. On peut distinguer 3 classes de produits :

1. Très haut niveau d'efficacité : Spécialités à base de tébuconazole, cyproconazole, diniconazole.
Produits à utiliser sur très fortes attaques.

2. Niveau correct : Spécialités à base de flusilazol, propiconazole, triadimefon, fenpropimorphe
Produits à utiliser sur attaques moyennes.





MINISTERE DE L'AGRICULTURE - D.R.A.F.
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative - 59048 LILLE CEDEX - Tél. 20.52.00.25

STATION REGIONALE : - Avertissements Agricoles - Laboratoire.
rue Bernard Palissy B.P. 47 - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21 28.27.27

Abonnement annuel : 190,00 F
à l'ordre
Régisseur de Recettes
D.R.A.F. Nord Pas-de-Calais

ISSN 0758-7988 - CPPAP n° 1865 AD

- Imprimerie de la Station Nord Pas-de-Calais - Directeur Gérant : M. S. DUVAUCHELLE - Toute reproduction même partielle est soumise à notre autoris. (?)

3. Produits non autorisés à ce jour :

- SPORTAK 45, SPORTAK PF, ORBLON, FURIO, TOURNOI, SPONSOR.

CONCLUSION

Il n'existe aucune spécialité commerciale qui soit très efficace à la fois sur les 3 principaux pathogènes de l'escourgeon en 90 : helminthosporiose, rouille naine et oïdium.

On estime de 5 à 10 % les cas de parcelles avec en même temps une très forte pression d'helminthosporiose et de rouille naine. Dans ces parcelles, il faudra envisager des **stratégies de complémentation,** de la même manière que ce qui est pratiqué sur blé à la montaison, soit : produit fort sur helminthosporiose renforcé sur rouille naine ou inversement (nombreuses solutions possibles). Ceci etant valable pour 5 à 10 % des parcelles au maximum et dans les conditions de 1990.

Partout ailleurs, un seul produit complet sera suffisant.

MOLECULE DE BASE		AUTRES CONSTITUANTS	SPECIALITE	FIRME	DOSE	EFFICACITE		
Nom	Dose g/ha				L/HA	Helmin-thosporiose	Rouille naine	Oïdium
flusilazol	200	BMC	PUNCH C	Du Pont de Nemours	0,8	+++	++	+(+)
		chlorothalonil	TRIUMPH	" "	2	+++	++	+(+)
		-	CAPITAN	" "	0,8	+++	++	+(+)
	160	fenpropimorphe	PLUTON	Du Pont de Nemours	1	++	++	+++
		tridémorphe	SHERIFF	Monsanto	1	++	++	++
		pyrazophos	STARK	Procida	0,8	+++	+(+)	+(+)
prochloraze	450	-	SPORTAK 45	Schering	1	+++	-	-
		BMC	SPORTAK PF	Schering	1,5	+++	-	-
		fenpropimorphe	MAGIC	La Quinoléine	2	+++	++	+++
		fenpropidine	SPONSOR	Schering	1,8	+++	-	+++
		fenpropimorphe + fenpropidine	TOURNOI	La Quinoléine	1,8	+++	-	+++
		triadimefon	TENOR	Dow-Elanco	1	+++	+(+)	+(+)
propiconazole	125	BMC	TILT C	Ciba - Geigy	1	+++	++	+
		tridémorphe	TURBO TR	" "	1	+++	++	++
		fenpropimorphe	ARCHER	" "	1	+++	++	+++
pyrazophos	315	BMC + manèbe	ORBLON	Pennwalt - RSR	5	++	-	+(+)
	300	flutriafol + BMC	FURIO	Sopra	3	++	-	+(+)
	295	cyproconazole + BMC	ALTO'R	Sandoz	1 + 1	++	++(+)	+(+)
	200	flusilazol	STARK	Procida	0,8	+++	+(+)	+(+)
diniconazole	60	iprodione	SUMIDIONE	Rhodiagri - L	2	++	+++	+(+)
	60	iprodione+ BMC	SUMISTAR	"	2,5	++	+++	+(+)
tébuconazole	250	-	HORIZON	Bayer	1	++	+++	+(+)
	250	BMC	LIBERO	Bayer	1,5	++	+++	+(+)